

Funktionselement: SWK_FE_337	Gewässer: Aleferbaach	OWK (ID): II-2.3
------------------------------	-----------------------	------------------

Identifikation

Funktionselement (ID)	SWK_FE_337
Länge [m]	600 m
Typ	Verbindungsstrecke
Status	nicht vollständig (Belastungen vorhanden)
OWK (ID)	II-2.3
OWK (Name)	Aleferbaach

Hydromorphologische Belastungen

Durchgängigkeitshindernisse

Querbauwerke (Anzahl)	5	Durchgängigkeitshindernisse der Klassen 3, 4 oder 5.
Durchlässe/Verrohrungen (Anzahl und Gesamtlänge)	1 (29 m)	

Gewässerbereiche

Sohle	0 m		0 %	Anteil des Funktionselements, in der Gewässerbereich Sohle, Ufer oder Land nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ufer	0 m		0 %	
Land	0 m		0 %	

Signifikante Einzelparameter

Rückstau (Strukturparameter 2.3)	200 m		33 %	Anteil des Funktionselements, in der jeweilige Einzelparameter nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht.
Ausleitung (Strukturparameter 2.7)	0 m		0 %	
Substratdiversität (Strukturparameter 3.2)	0 m		0 %	
Sohlverbau (Strukturparameter 3.3)	400 m		67 %	
Uferverbau (Strukturparameter 5.2)	0 m		0 %	
Randstreifen (Strukturparameter 6.2)	0 m		0 %	
Umfeldbelastung (Strukturparameter 6.3)	0 m		0 %	

Anteil "Belastungszustand unbekannt" 0 m | 0 % Anteil des Funktionselements, für den keine Belastungsanalyse vorliegt. Diese Bereiche waren während der Strukturkartierung nicht erfassbar.

Erläuterungen

Ein Funktionselement weist hydromorphologische Belastungen auf, wenn sein aktueller Zustand nicht den Anforderungen des Strahlwirkungskonzeptes entspricht. Das Strahlwirkungskonzept unterteilt das Gewässersystem in Funktionselemente mit unterschiedlichen Zielzuständen: Kernlebensräume, Trittsteine und Verbindungsstrecken. Basierend auf ihrer gewässerökologischen Funktion unterscheiden sich die drei Funktionselementtypen hinsichtlich der Anforderungen an die Gewässerstruktur.

Funktionselement	Anforderungen an Funktionselemente				
	Durchgängigkeit	Gewässerbereiche			Signifikante Einzelparameter (Strukturklasse <6*)
		Sohle	Ufer	Land	
Kernlebensraum Ausgangspunkt der Wiederbesiedlung mit guten bis sehr guten hydromorphologischen Eigenschaften	kein Hindernis Klasse 3, 4 oder 5 vorhanden	Strukturgröße ≤3*	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	EP-2.3 Rückstau
Strukturgröße ≤3* (einseitig)			EP-2.7 Ausleitung		
Trittstein Trittsteine dienen der Aufrechterhaltung der Strahlwirkung innerhalb von Verbindungsstrecken und müssen mindestens eine mäßige hydromorphologische Qualität aufweisen.		Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	Strukturgröße ≤5* (beidseitig)	Keine Anforderungen an Landbereich insgesamt, aber an EP-6.2 (Randstreifen).	EP-3.2 Substratdiversität (<5*)
Verbindungsstrecke Verbindung von Kernlebensräumen, Durchgängigkeit ist die zentrale Anforderung	Keine Anforderungen an Bereiche Sohle, Ufer und Land insgesamt, aber an EP-2.3 (Rückstau), EP-3.2 (Substratdiversität) und EP-3.3 (Sohlverbau).				EP-3.3 Sohlverbau
					EP-5.2 Uferverbau
				EP-6.2 Randstreifen	
				EP-6.3 Umfeldbelastungen	
				EP-2.3 Rückstau	
				EP-2.7 Ausleitung	
				EP-3.2 Substratdiversität (<5*)	
				EP-3.3 Sohlverbau	
				EP-5.2 Uferverbau	
				EP-6.2 Randstreifen	
				EP-2.3 Rückstau	
				EP-3.2 Substratdiversität	
				EP-3.3 Sohlverbau	

(* Strukturgröße in einer Skala von 1 (natürlich) bis 7 (vollständig verändert).

Funktionselemente

Typ











-  Kernlebensraum
-  Trittstein
-  Verbindungsstrecke
-  Restriktionsstrecke

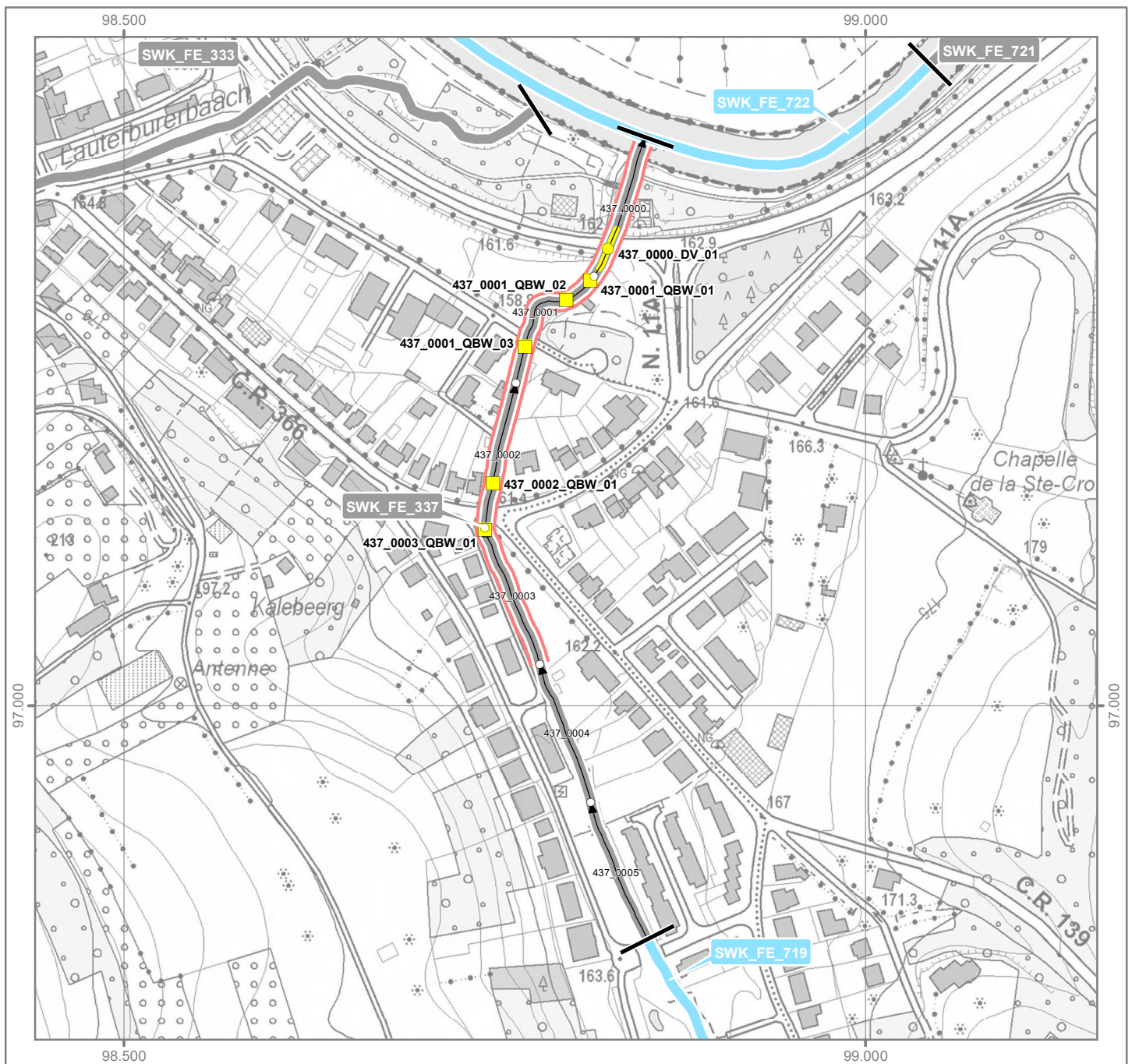
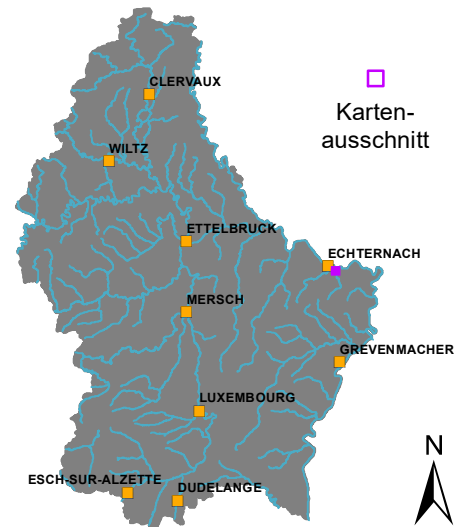
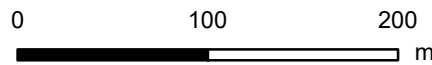
Belastungssituation

-  Signifikante hydro-morphologische Belastung(en) in Kartierungsabschnitt vorhanden

-  Abschnittsgrenze
-  Kartierungsabschnitt mit Fließrichtung

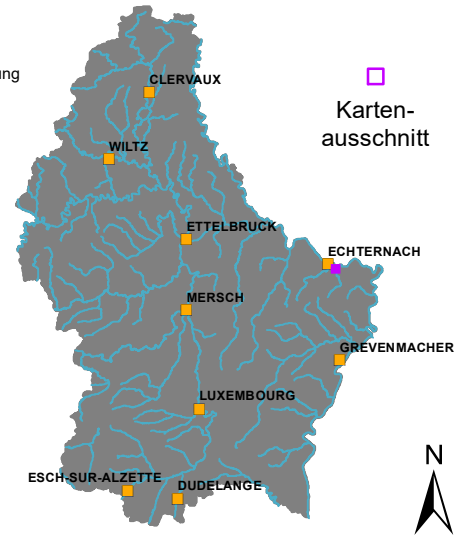
Durchgängigkeithindernisse

- | Quer-
bauwerke | Durchgängigkeits-
klasse | Durchlässe &
Verrohrungen |
|---|-----------------------------|---|
|  | Klasse 1 |  |
|  | Klasse 2 |  |
|  | Klasse 3 |  |
|  | Klasse 4 |  |
|  | Klasse 5 |  |



Hydromorphologische Maßnahmen Beschriftung: Maßnahme (ID), siehe Tabelle

<p>Durchgängigkeit</p> <p>■</p> <p>—●—</p>	<p>HY DU.01 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Querbauwerk</p> <p>HY DU.02 - Wiederherstellung der ökol. Durchgängigkeit – Durchlass/Verrohrung/Überbauung</p>
<p>Morphologie</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p> <p>—●—</p>	<p>HY MO.01 - Einbau von Strukturelementen in Sohle</p> <p>HY MO.02 - Entfernen/Umgestalten von Sohlverbau</p> <p>HY MO.03 - Einbau von Strömungsenkern für Eigendynamik</p> <p>HY MO.04 - Entfernen/Umgestalten von Uferverbau</p> <p>HY MO.05 - Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett</p> <p>HY MO.06 - Anlage eines Gewässerrandstreifens</p> <p>HY MO.07 - Anlage eines Gewässerentwicklungskorridors</p> <p>HY MO.08 - Sicherung/Erweiterung natürlicher Überflutungsräume und Augewässer</p> <p>HY MO.09 - Zulassen von eigendynamischer Entwicklung</p>
<p>Wasserhaushalt</p> <p>■</p> <p>■</p>	<p>HY WA.01 - Wiederherstellung/Sicherung naturnaher Abflussverhältnisse</p> <p>HY WA.03 - Abflussregulierung (Schwall-Sunk, Einleitungen, Ausleitungen)</p>



Hydromorphologische Maßnahmen

LuxMaPro (ID)	Typ	X (Start)	Y (Start)	X (Ende)	Y (Ende)	Länge [m]	Ortschaft	Beschreibungstext	Umsetzungs-status	Maßnahmenart (Code)	Maßnahmenart (Text)	Wirkungsbereich	Gewässerseite	Bauwerk (ID)	Bauwerk (Typ)
4089	Punktmaßnahme	98749	97150	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Aleferbaach - Echternach - oberhalb N10 höhe CR366 (4) (H=0m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	437_0002_QBW_01	Glatte Rampe
4134	Punktmaßnahme	98770	97242	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Aleferbaach - Echternach - oberhalb N10 (3) höhe N11A/CR366 (H=0,2m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	437_0001_QBW_03	Absturz
4263	Punktmaßnahme	98743	97119	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Aleferbaach - Echternach - unter CR366 (5) (H=0,43m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	437_0003_QBW_01	Bewegliches Wehr
4279	Punktmaßnahme	98814	97287	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Aleferbaach - Echternach - oberhalb N10 (1) höhe N11A (H=0,27m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	437_0001_QBW_01	Absturz
4355	Punktmaßnahme	98798	97274	-	-	-	Echternach	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk - Aleferbaach - Echternach - oberhalb N10 (2) höhe N11A (H=0,1m)	Vorschlag	HY DU.01	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Querbauwerk	Sohle	Gewässerbett	437_0001_QBW_02	Glatte Gleite
678	Linienmaßnahme	98776	97259	98745	97114	150	Echternach	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau - Aleferbaach - Echternach - zwischen rue Bénédicins und CR366 (L=150m - beidseitig)	Vorschlag	HY MO.04	Entfernen/Umgestalten von Uferverbau	Ufer	beidseitig	-	-
679	Linienmaßnahme	98846	97368	98744	97124	280	Echternach	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Aleferbaach - Echternach - Mündung Sauer bis CR366 (L=280m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
680	Linienmaßnahme	98842	97352	98748	97108	280	Echternach	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett - Aleferbaach - Echternach - oberhalb Mündung Sauer bis oberhalb CR366 (L=280m)	Vorschlag	HY MO.05	Wiederherstellung von naturnaher Laufentwicklung und Gewässerbett	Sohle Ufer	Gewässerbett	-	-
3881	Linienmaßnahme	98832	97322	98820	97295	29	Echternach	Wiederherstellung der Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung - Aleferbaach - Echternach - unter N10 (L=29m)	Vorschlag	HY DU.02	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit - Durchlass/Verrohrung/Überbauung	Sohle (Ufer)	Gewässerbett	437_0000_DV_01	Durchlass

